

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH: PROSIDING**

Judul Karya Ilmiah (prosiding) : Effect of metal type on basic soap pyrolysis produce bio-gasoline
 Nama Penulis : E. Puspawiningtyas, M. Pratiwi, G. F. Neonufa, R. Purwadi, A. N. Isyami, L. Elizabeth, T. H. Soerawidjaja, Subagjo, T. Prakoso
 Jumlah Penulis : 9 orang
 Status Pengusul : Penulis anggota
 Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, 823/ STKSR 2019
 b. ISSN/ISBN : 1757-8981 (p); 1757-899X (e)
 c. Tahun Terbit/Tempat Pelaks. : 2019/ Kupang, Indonesia
 d. Penerbit/Organiser : IOP Publishing Ltd.
 e. Alamat Repositori/Web Prosiding: <https://iopscience.iop.org/issue/1757-899X/823/1>
 f. Terindeks di (jika ada) : Scopus, SJR IF = 0,198 (2019)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah Prosiding Forum ilmiah Internasional
 (Beri ✓ pada kategori yang tepat) Prosiding Forum ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional	Nasional	
	30	<input type="text"/>	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	3		3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9		8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9		8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	9		9
Total = 100%	30		28
Nilai Pengusul	40% x 28/8 = 1,4		

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer:

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:

Artikel yang dipublikasi terdiri dari: Title, Abstract, Introduction, Method (termasuk Material), Results and Discussion, Conclusion, Acknowledgment (termasuk funding), References. Artikel telah ditulis sesuai dengan petunjuk penulisan Prosiding/Jurnal. Substansi artikel sesuai dengan bidang ilmu pengusul, yaitu **Teknik Kimia**

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Artikel ini membahas tentang efek tipe logam pada pirolisis sabun basa berbasis asam oleat untuk memproduksi bio-gasoline Kajian difokuskan pada perhitungan yield biohidrokarbon, karakteristik dari distribusi biohidrokarbon, identifikasi dan kuantifikasi senyawa kimia yang terkandung di dalam biohidrokarbon dan analisis senyawa oksigenat. Sebanyak 27 referensi yang telah digunakan untuk penulisan artikel ini. Secara umum hasil cukup signifikan dalam pengembangan ilmu terkait, bersifat pengkayaan terhadap kajian yang sudah ada.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

Kemutakhiran artikel sangat baik, jumlah referensi 10 tahun terakhir yang digunakan dalam artikel ini sebanyak 14 dari 27 artikel (51,85 %). Metode telah diulas dengan baik dan lengkap, disertai dengan penyebutan instrumen-instrumen analitik yang mutakhir. Data-data disajikan dalam bentuk tabel, grafik, gambar yang cukup detail.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

urnal diterbitkan oleh IOP Publishing Ltd, termasuk dalam Conferences and Proceedings terindeks SCOPUS dengan SJR IF= 0.198 (Tahun 2019), H index = 44. Editorial board termasuk editor in chief sebanyak 24 orang dari 13 negara (India, Brazil, Reunion, UK, Italia, Australia, Russia, Belgia, Prancis, USA, Afrika Selatan, Mauritius dan Spanyol). Dalam Conferences (ISiChem, 2018) 823, 012027 (2019) penulis berasal dari berbagai negara sekurang-kurangnya 15 negara. Nilai similaritas artikel berdasarkan Turnitin sebesar 6 %.

Semarang, 9 Juli 2021

Reviewer I

Prof. Dr. I Nyoman Widiasa, ST., MT.

NIP. 19700423 199512 1 001

Pangkat/Golongan Ruang: Pembina Utama Madya / IVd

Bidang Ilmu : Teknik Kimia

Unit Kerja : Departemen Teknik Kimia FT UNDIP

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH: PROSIDING**

Judul Karya Ilmiah (prosiding) : Effect of metal type on basic soap pyrolysis produce bio-gasoline
 Nama Penulis : E. Puspawiningtiyas, M. Pratiwi, G. F. Neonufa, R. Purwadi, A. N. Isyami, L. Elizabeth, T. H. Soerawidjaja, Subagjo, T. Prakoso
 Jumlah Penulis : 9 orang
 Status Pengusul : Penulis anggota
 Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, 823/ STKSR 2019
 b. ISSN/ISBN : 1757-8981 (p); 1757-899X (e)
 c. Tahun Terbit/Tempat Pelaks. : 2019/ Kupang, Indonesia
 d. Penerbit/Organiser : IOP Publishing Ltd.
 e. Alamat Repositori/Web Prosiding: <https://iopscience.iop.org/issue/1757-899X/823/1>
 f. Terindeks di (jika ada) : Scopus, SJR IF = 0,2

Kategori Publikasi Makalah (beri \checkmark pada kategori yang tepat)
 Prosiding Forum Ilmiah Internasional
 Prosiding Forum Ilmiah Nasional

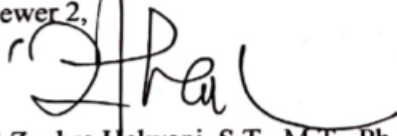
Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional 30	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	3		3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9		8
c. Kecukupan dan kemitakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9		8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	9		9
Total = 100%	30		28
Nilai Pengusul	$40\% \times 28/8 = 1,4$		

Catatan penilaian artikel oleh reviewer:

- Kelengkapan unsur isi prosiding: Artikel ini sudah memenuhi kelengkapan unsur isi
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: Ruang lingkup tentang bio-gasoline
- Kecukupan dan kemitakhiran data/informasi dan metodologi: Data dan metode cukup mutakhir
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan: Artikel publish pada IOP conferences series
- Indikasi plagiat: Indikasi plagiasi sebesar 6%. berdasarkan turnitin
- Kesesuaian bidang ilmu: Artikel sesuai untuk bidang teknik kimia

Pekanbaru, 25 Mei 2021
 Reviewer 2,



Prof. Zuchra Helwani, S.T., M.T., Ph.D.
 NIP. 19691124 199803 2 001
 Jabatan: Guru Besar
 Pangkat, Golongan, Ruang: Pembina Tk. I / IV.b
 Bidang Ilmu: Rekayasa Proses Teknik Kimia
 Unit Kerja: Fakultas Teknik, Universitas Riau